

Sistema de Alerta de Emergencias (EAS)

Información de la FCC para el Consumidor

Antecedentes

“This is a test of the Emergency Alert System—this is only a test...” (“Esta es una prueba del Sistema de Alerta de Emergencias- es solo una prueba....”)

Ocasionalmente usted escuchará o verá estas palabras en su estación local de radio o televisión o en su estación de televisión por cable.

En 1951, el presidente Harry Truman estableció el control de radiaciones electromagnéticas (CONELRAD, por sus siglas en inglés), el primer sistema nacional de alerta. Según CONELRAD, las estaciones de radio tenían la obligación de hacer sus transmisiones únicamente en ciertas frecuencias durante una alerta de emergencia. Así se impedía que el enemigo atacara usando las transmisiones de las estaciones de radio y/o televisión para alcanzar su objetivo.

Historia y Evolución de EAS

Más adelante, CONELRAD pasó a ser el “sistema de transmisión de emergencias” (EBS, por sus siglas en inglés). El EBS fue diseñado para facilitar al Presidente los medios para dirigirse al pueblo estadounidense en caso de una emergencia nacional. Mediante el EBS, el Presidente tenía acceso a miles de estaciones de transmisión para enviar un mensaje de emergencia al público.

En 1994, con la finalidad de superar algunas de las limitaciones del antiguo EBS, la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC, por sus siglas en inglés) reemplazó al EBS con el sistema de alerta de emergencias (EAS, por sus siglas en inglés). La diferencia principal entre el EBS y el EAS es el método que se utiliza para alertar a las estaciones de radio y/o televisión sobre un mensaje entrante.

El EAS les otorga no sólo al Presidente, sino a las autoridades estatales y locales la capacidad de brindar información de emergencia al público en general a través de las estaciones de radio y/o televisión, los sistemas de cable y los sistemas inalámbricos de cable. Mientras que dichos proveedores tienen la obligación de participar en el EAS nacional, la participación en el EAS local y estatal es voluntaria.

La FCC y el EAS

La FCC diseñó el EAS en cooperación con el Servicio Nacional Meteorológico (NWS, por sus siglas en inglés) y el Organismo Federal para el Manejo de Emergencias (FEMA, por sus siglas en inglés) y ambos juegan un papel importante. La FCC proporciona información a las radiodifusoras y televisoras, los operadores de sistemas de cable y a otros participantes del EAS sobre los requerimientos técnicos y operativos del EAS. Además, la FCC garantiza que los planes estatales y locales del EAS cumplan con las normas y reglamentos de la FCC. El NWS brinda información de emergencia sobre el clima para alertar al público sobre condiciones peligrosas. El FEMA proporciona instrucciones a los funcionarios estatales y locales a cargo de las situaciones de emergencia para planear e implementar sus funciones en el EAS.

El EAS utiliza la tecnología digital de vanguardia para transmitir sus mensajes. Este sistema les da a los funcionarios estatales y locales un método para enviar rápidamente información local importante de emergencia a un área específica. Además, la señal digital del EAS es la misma que utiliza el Servicio Nacional Meteorológico (NWS) en la Radio de Meteorología de la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NWR, por sus siglas en inglés). De esta manera, las señales de

(Sigue) →



a NWR pueden ser decodificadas por el equipo del EAS en las estaciones de radio y/o televisión y los sistemas de cable. Las estaciones de radio y televisión y los operadores de cable pueden enviar a sus audiencias advertencias de la NWS sobre el estado del clima, de manera casi inmediata.

El EAS permite a las estaciones de radio y televisión, a los sistemas de cable y a las compañías participantes de transmisión por satélite y a otros servicios, enviar y recibir información de emergencia de manera rápida y automática, incluso si estas instalaciones no están siendo atendidas. El EAS fue diseñado de tal manera que si un eslabón de la cadena de información de emergencia deja de funcionar, el sistema entero no falla. Además, el EAS traduce automáticamente a los idiomas que utiliza la estación de radio y/o televisión o el sistema de cable.

Asimismo, ciertos dispositivos especialmente equipados utilizados por los consumidores, tales como televisores, radios y buscapersonas, entre otros, pueden decodificar los mensajes del EAS. Los consumidores pueden programar estos equipos para que se "enciendan por sí solos" para recibir los mensajes que los consumidores deseen.

(Sigue) ↑
→

Por último, en 1997 el EAS reemplazó la transmisión semanal de notificaciones al aire "only a test" (de prueba) utilizada por el EBS con pruebas internas semanales menos invasivas y con pruebas al aire mensuales. Todas las estaciones de radio AM, FM y de televisión, así como los sistemas de cable con 10.000 o más abonados, utilizan estos procedimientos.

El objetivo principal del EAS es transmitir información de emergencia lo antes posible a la gente que la necesita.

Para Más Información

Para recibir información sobre éste y otros asuntos para el consumidor de la FCC a través de la servicio de suscripción electrónica, haga "clic" en www.fcc.gov/cgb/emailservice.html.

###

Para ésta u otra publicación para el consumidor en formato accesible (texto electrónico ASCII, Braille, letra grande, o audio) escribanos o llame a la dirección o teléfono indicados abajo, o envíe un e-mail a FCC504@fcc.gov.

Haga clic en www.fcc.gov/cgb/emailservice.html para recibir información sobre éste y otros temas de la FCC para el consumidor a través del servicio de suscripción electrónica de la Comisión.

Este documento tiene como único propósito el educar al consumidor y no afectará ningún procedimiento o caso sobre este asunto u otros relacionados.

05/15/03

